

## ABSTRACT

**AKBAR MUSLIM**

RELATION BETWEEN INDIVIDUAL AND ENVIRONMENT  
CHARACTERISTICS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS INCIDENT  
IN MIJEN PUBLIC HEALTH CENTER WORKING AREA 2011

x + 76 pages +15 tables + 4 pictures + 5 attachments

Pulmonary TB is a chronic infectious disease caused by the *Mycobacterium Tuberculosis* bacteria. The data from Mijen Public Health Center in 2010 to 2011 patients with pulmonary TB amounted to 61 patients. Based on the interview conducted against 7 patients who check-up at Mijen Public Health Center, pulmonary TB patients aged 0-16 years old amounted to 57,14% the remaining 42,85 were adult. From that age, the male gender amounted to 71,48% while the women amounted to 28,57%. While in the terms of the environment, 57,14% pulmonary TB patients house receive less illumination and does not have glass tiles. This can increase the risk of pulmonary TB incidence. The purpose of this research is to find out relation between individual and environment characteristics with pulmonary tuberculosis incidence.

The method used for this research is Survey Method with Case Control study design. The samples are 60 respondents consist of 30 (cases) and 30 (control). This research is conducted to compare between cases (pulmonary tuberculosis patients) and control (not suffering pulmonary tuberculosis) and to describe the relation between independent variables (age, sex, education, occupancy density, ventilation and illumination in Mijen Public Health Center working area) and dependent variable (pulmonary tuberculosis incidence). The sampling technique used is Simple Random Sampling. The statistical test used in this research is Chi Square correlation test.

Based on the results, obtained that there are relation between ventilation with pulmonary tuberculosis incidence with *p value 0,018*. *OR : 3,596 (CI : 1,216-10,638)*, between illumination with pulmonary tuberculosis incidence *p value 0,007*, *OR : 4,571 (CI : 1,425-14,389)*.

Suggested that it need to do efforts to improve crawl of pulmonary tuberculosis patients, increase the improvement the condition of house environment by giving more attention to sanitary aspects of a healthy house when built a house and improve clean and healthy behavior.

**Keywords** : *pulmonary tuberculosis, Individual characteristic, environment characteristic*

**Literature** : 29 books (1993 – 2010)

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2011**

**ABSTRAK**

**AKBAR MUSLIM**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN LINGKUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS MIJEN 2011**

ix + 76 hal +15 tabel +4 gambar + 5 lampiran

TB Paru merupakan penyakit menular kronis yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Data Puskesmas Mijen tahun 2010 sampai 2011 penderita TB Paru berjumlah 61 penderita Berdasarkan wawancara yang dilakukan terhadap 7 orang yang memeriksakan diri ke Puskesmas Mijen, penderita TB Paru yang berusia 0-16 tahun berjumlah 57,14% selebihnya 42,85% berusia dewasa. Dari usia tersebut jenis kelamin laki-laki berjumlah 71,48% sedangkan perempuan berjumlah 28,57%. Sedangkan dari segi lingkungan 57,14% rumah penderita TB Paru kurang mendapat pencahayaan dan tidak mempunyai genteng kaca. Hal ini dapat meningkatkan risiko kejadian TB Paru. Penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara karakteristik individu dan lingkungan dengan kejadian tuberkulosis paru.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan pendekatan *case control*. Besar sampel sebanyak 60 responden terdiri dari 30 (kasus) dan 30 (kontrol). Penelitian ini dilakukan untuk membandingkan antara kasus (penderita tuberkulosis paru) dan kontrol (tidak menderita tuberkulosis paru) dan untuk mendisripsikan hubungan antara variabel bebas (umur, jenis kelamin, pendidikan, kepadatan hunian, ventilasi dan pencahayaan di wilayah kerja Puskesmas Mijen) dan variabel terikat (kejadian tuberkulosis paru). Teknik sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*. Uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah korelasi *chi square*.

Dari hasil penelitian didapatkan hasil bahwa ada hubungan antara ventilasi dengan kejadian penyakit tuberkulosis paru dengan *p value 0,018*. *OR : 3,596 (CI : 1,216-10,638)* pencahayaan dengan kejadian penyakit tuberkulosis paru dengan *p value 0,007*, *OR : 4,571 (CI : 1,425-14,389)*.

Disarankan perlu dilakukan upaya peningkatan penjarangan terhadap penderita tuberkulosis paru, peningkatan perbaikan kondisi lingkungan rumah dengan lebih memperhatikan aspek sanitasi rumah sehat pada saat membangun rumah dan meningkatkan perilaku hidup bersih dan sehat.

**Kata kunci** : *penyakit tuberkulosis paru, karakteristik individu, karakteristik lingkungan.*

**Kepustakaan** : 29 buah ( 1993 – 2010 )